

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日:
2002年8月29日(29.08.02)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 02/66314 A1

(51) 国际分类号: B62M 1/04

(21) 国际申请号: PCT/CN01/00297

(22) 国际申请日: 2001年2月27日(27.02.01)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
01104174.9 2001年2月23日(23.02.01) CN

(71)(72) 发明人/申请人: 朴承镐(PIAO, Chenghao) [CN/CN]; 罗予泽(LUO, Yuze) [CN/CN]; 中国吉林省长春市朝阳区卫星路7号 长春光学精密机械学院机械系, 130022 (CN)。

(74) 代理人: 隆天国际专利商标代理有限公司(LUNG TIN INT'L PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.); 中国北京市海淀区知春路20号国际企业合作商务大厦 504-511室, Beijing 100088 (CN)。

(81) 指定国(国家): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW

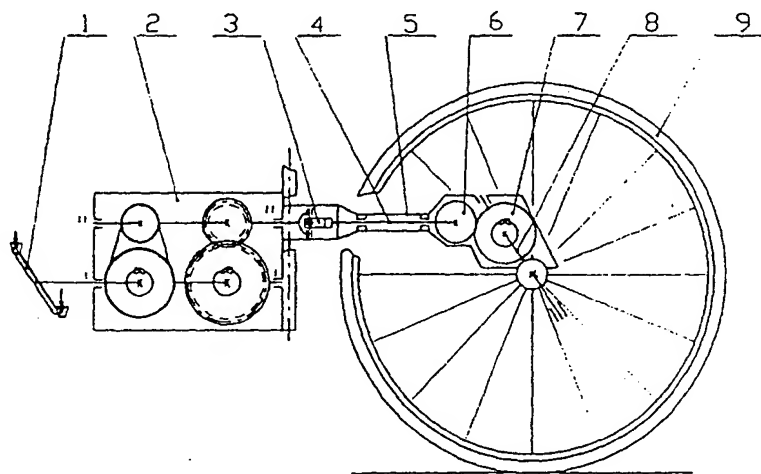
(84) 指定国(地区): ARIPO专利(GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI专利(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期 PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: A MANUALLY POWERED VEHICLE

(54) 发明名称: 靠体重驱动的人力交通工具



(57) Abstract: This invention relates to a manpower vehicle which is driven by the driver's weight. It comprises of a transmission, in which an input axle and an output axle are mounted parallelly. A pawl is used on the gear of the input axle so that the output axle can rotate monodirectionally while the input axle oscillates. At the front of the input axle, two pedals can move up and down due to the driver's weight. The output axle is connected to a coupling and a drive shaft. The drive shaft is connected to the rear axle via a pair of bevel gears. The invention can save the user's physical force.

VO 02/66314 A1